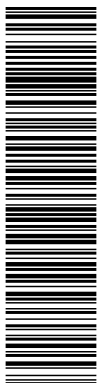


|  |   |  |
|--|---|--|
| DOCUMENTO<br>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD  | IDENTIFICADORES   |  |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 1 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 | ESTADO<br><b>FIRMADO</b><br>07/08/2024 18:05 |

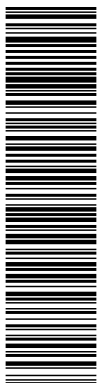


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FBE8B8A8189476(C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

# ANEXO 2

## ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

|  |   |  |
|--|---|--|
| DOCUMENTO<br>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD  | IDENTIFICADORES   |  |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 2 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 | ESTADO<br><b>FIRMADO</b><br>07/08/2024 18:05 |

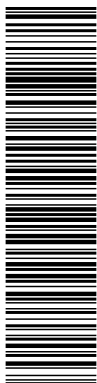


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FBE8B3BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## ÍNDICE

- 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.
  - 1.1.- Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
  - 1.2.- Proyecto al que se refiere.
  - 1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
  - 1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
  - 1.5.- Maquinaria de obra.
  - 1.6.- Medios auxiliares.
  
- 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.  
Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.  
Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.
  
- 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.  
Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.  
Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.  
Medidas alternativas y su evaluación.
  
- 4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.  
Trabajos que entrañan riesgos especiales.  
Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.
  
- 5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.
  - 5.1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
  - 5.2.- Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.
  
- 6.- MEDIDAS CONTRA EL COVID-19.
  
- 7.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA

|  |   |  |
|--|---|--|
| DOCUMENTO<br>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD  | IDENTIFICADORES   |  |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 3 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 | ESTADO<br><b>FIRMADO</b><br>07/08/2024 18:05 |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FBE8B3A81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## **1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.**

### **1.1.- OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.**

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Su autor es BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO, y su elaboración ha sido encargada por el Ayuntamiento de Oviedo.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

### **1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.**

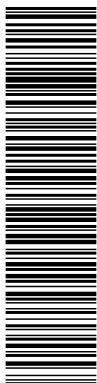
El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

| <b>PROYECTO DE REFERENCIA</b>     |  |
|-----------------------------------|--|
| Proyecto Básico y de Ejecución de | URBANIZACIÓN DE ESPECIOS ANEXOS AL PALACIO DE LOS DEPORTES DE OVIEDO |
| Arquitecto autor del proyecto     | BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO  |
| Titularidad del encargo           | AYUNTAMIENTO DE OVIEDO   |
| Emplazamiento                     | VENTANIELLES-OVIEDO  |
| Presupuesto de Ejecución Material | 176.293,04 euros   |
| Plazo de ejecución previsto       | 2 MESES  |
| Número máximo de operarios        | 8  |
| Total aproximado de jornadas      | 160  |
| OBSERVACIONES:                    |  |

### **1.3.- DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.**

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

| <b>DATOS DEL EMPLAZAMIENTO</b>  |               |
|---------------------------------|---------------|
| Accesos a la obra               | RODADO        |
| Topografía del terreno          | HORIZONTAL    |
| Edificaciones colindantes       | NO            |
| Suministro de energía eléctrica | SI            |
| Suministro de agua              | RED MUNICIPAL |
| Sistema de saneamiento          | RED MUNICIPAL |
| Servidumbres y condicionantes   | NO            |
| OBSERVACIONES:                  |               |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FBE8B3A81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

| DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SUS FASES |   |
|------------------------------------|---|
| Demoliciones                       | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| Movimiento de tierras              | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| Cimentación y Estructuras          | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| Albañilería y cerramientos         | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| Acabados                           | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| Instalaciones                      | SEGÚN PROYECTO DE BIENVENIDO TURRADO LAMUÑO |
| OBSERVACIONES:                     |   |

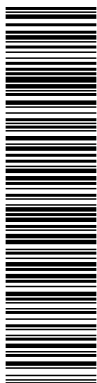
**1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.**

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

| SERVICIOS HIGIÉNICOS   |   |
|--|---|
| X  | Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave. |
| X  | Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.                       |
| X  | Duchas con agua fría y caliente.                                      |
| X  | Retretes.   |
| OBSERVACIONES:<br>1.- La utilización de los servicios higiénicos será no simultánea en caso de haber operarios de distintos sexos. |   |

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria mas cercanos:

| PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| NIVEL DE ASISTENCIA                      | NOMBRE Y UBICACIÓN                                | DISTANCIA APROX. (Km) |
| Primeros auxilios                        | Botiquín portátil                                 | En la obra            |
| Asistencia Primaria (Urgencias)          | CENTRO DE SALUD DE VENTANIELLES                   | 0,3 KM                |
| Asistencia Especializada (Hospital)      | HUCA (HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS) | 2 KM                  |
| OBSERVACIONES:                           |   |                       |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FE8E83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

### 1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

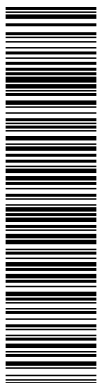
La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

| MAQUINARIA PREVISTA                 |                                       |                                     |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Extendidora de MBC                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Hormigoneras                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Montacargas                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Camiones                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Maquinaria para movimiento de tierras | <input checked="" type="checkbox"/> | Fratasadore de hormigón.                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sierra circular                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Martillo eléctrico-Martillo aire comprimido |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Camión-grúa                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Dumper                                      |
| OBSERVACIONES:                      |                                       |                                     |   |

### 1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

| MEDIOS AUXILIARES   |  |
|---|--|
| MEDIOS  | CARACTERÍSTICAS  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Andamios colgados móviles   | Deben someterse a una prueba de carga previa.<br>Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos.<br>Los pescantes serán preferiblemente metálicos.<br>Los cabrestantes se revisarán trimestralmente.<br>Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.<br>Obligtoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Andamios tubulares apoyados | Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente.<br>Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente.<br>Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas.<br>Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados.<br>Correcta disposición de las plataformas de trabajo.<br>Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.<br>Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo.<br>Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Andamios sobre borriquetas  | La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de mano           | Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar.<br>Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Instalación eléctrica       | Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m:<br>I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.<br>I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V.<br>I. magnetotérmico general omipolar accesible desde el exterior.<br>I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado.<br>La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro.<br>La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será ≤ 80 Ω.   |
| OBSERVACIONES:  |  |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FEE83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborales que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

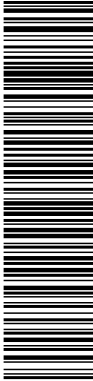
| RIESGOS EVITABLES                   |  | MEDIDAS TÉCNICAS ADOPTADAS          |   |
|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Derivados de la rotura de instalaciones existentes                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Neutralización de las instalaciones existentes                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas | <input checked="" type="checkbox"/> | Corte del fluido, puesta a tierra y cortocircuito de los cables |
|                                     |  |                                     |   |
| OBSERVACIONES:                      |  |                                     |   |

## 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.

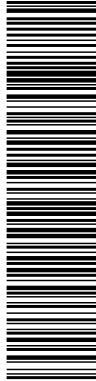
| TODA LA OBRA   |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| <b>RIESGOS</b>                                       |   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Caídas de operarios al mismo nivel  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Caídas de operarios a distinto nivel  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Caídas de objetos sobre operarios   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Caídas de objetos sobre terceros  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Choques o golpes contra objetos   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Fuertes vientos   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Trabajos en condiciones de humedad  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Contactos eléctricos directos e indirectos                                    |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Cuerpos extraños en los ojos  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Sobreesfuerzos  |                          |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b> |   | <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra                        | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Orden y limpieza de los lugares de trabajo                                    | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.      | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)                         | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | No permanecer en el radio de acción de las máquinas                           | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento            | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Señalización de la obra (señales y carteles)                                  | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia                     | alternativa al vallado   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura $\geq 2m$   | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra                                   | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o ed. colindantes | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B                                | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Evacuación de escombros   | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Escaleras auxiliares  | ocasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Información específica  | para riesgos concretos   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Cursos y charlas de formación   | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Grúa parada y en posición veleta  | con viento fuerte        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Grúa parada y en posición veleta  | final de cada jornada    |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>       |   | <b>EMPLEO</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/>                  | Cascos de seguridad   | permanente               |

|  |   |  |
|--|---|--|
| DOCUMENTO<br>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD  | IDENTIFICADORES   |  |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 7 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 | ESTADO<br><b>FIRMADO</b><br>07/08/2024 18:05 |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FBE8B3A81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

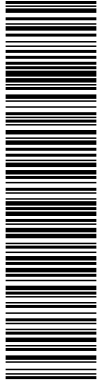
|  |                                     |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Calzado protector                   | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ropa de trabajo                     | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ropa impermeable o de protección    | con mal tiempo           |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Gafas de seguridad                  | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Cinturones de protección del tronco | ocasional                |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> |                                     | <b>GRADO DE EFICACIA</b> |
|  |                                     |                          |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |                                     |                          |
|  |                                     |                          |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FEE83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

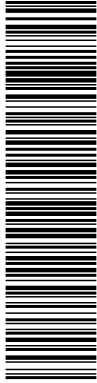
| <b>FASE: DEMOLICIONES</b>                       |   |            |
|---|---|------------|
| <b>RIESGOS</b>                                  |   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Desplomes en edificios colindantes                    |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Caídas de materiales transportados                    |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Desplome de andamios                                  |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Atrapamientos y aplastamientos                        |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Atropellos, colisiones y vuelcos                      |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Contagios por lugares insalubres                      |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Ruidos  |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Vibraciones   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Ambiente pulvígeno                                    |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Electrocuciones                                       |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
| MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS   | GRADO DE ADOPCIÓN                                     |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Observación y vigilancia de los edificios colindantes | diaria     |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Apuntalamientos y apeos                               | frecuente  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Pasos o pasarelas                                     | frecuente  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas           | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Redes verticales                                      | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Barandillas de seguridad                              | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Arriostramiento cuidadoso de los andamios             | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Riegos con agua                                       | frecuente  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Andamios de protección                                | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Conductos de desescombro                              | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Anulación de instalaciones antiguas                   | definitivo |
|   |   |            |
|   |   |            |
| EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)         | EMPLEO  |            |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Botas de seguridad                                    | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Guantes contra agresiones mecánicas                   | frecuente  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Gafas de seguridad                                    | frecuente  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Mascarilla filtrante                                  | ocasional  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Protectores auditivos                                 | ocasional  |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Cinturones y arneses de seguridad                     | permanente |
| <input checked="" type="checkbox"/>             | Mástiles y cables fiadores                            | permanente |
|   |   |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
| MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN | GRADO DE EFICACIA                                     |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
|   |   |            |
| OBSERVACIONES:                                  |   |            |
|   |   |            |





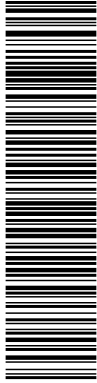
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FBE8B3A81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

| <b>FASE: MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                     |  |                          |
|--|--|--------------------------|
| <b>RIESGOS</b>   |  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Desplomes, hundimientos y desprendimientos del terreno         |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Desplomes en edificios colindantes                             |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Caídas de materiales transportados                             |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Atrapamientos y aplastamientos                                 |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Atropellos, colisiones, vuelcos y falsas maniobras de máquinas |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Contagios por lugares insalubres                               |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ruidos   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Vibraciones  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ambiente pulvígeno   |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Interferencia con instalaciones enterradas                     |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Electrocuciones  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Condiciones meteorológicas adversas                            |                          |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   |  |                          |
| <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b>                               |  |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Observación y vigilancia del terreno                           | diaria                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Talud natural del terreno                                      | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Entibaciones   | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Limpieza de bolos y viseras                                    | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Observación y vigilancia de los edificios colindantes          | diaria                   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Apuntalamientos y apeos  | ocasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Achique de aguas   | frecuente                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Pasos o pasarelas  | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Separación de tránsito de vehículos y operarios                | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas (Rops y Fops)      | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | No acopiar junto al borde de la excavación                     | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Plataformas para paso de personas, en bordes de excavación     | ocasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | No permanecer bajo el frente de excavación                     | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Barandillas en bordes de excavación (0,9 m)                    | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Rampas con pendientes y anchuras adecuadas                     | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Acotar las zonas de acción de las máquinas                     | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Topes de retroceso para vertido y carga de vehículos           | permanente               |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>         |  | <b>EMPLEO</b>            |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Botas de seguridad   | permanente               |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Botas de goma  | ocasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Guantes de cuero   | ocasional                |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Guantes de goma  | ocasional                |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> |  | <b>GRADO DE EFICACIA</b> |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
|  |  |                          |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |  |                          |
|  |  |                          |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FBE8B3A81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

| <b>FASE: CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS</b>                 |  |                        |
|--|--|------------------------|
| <b>RIESGOS</b>   |  |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Desplomes y hundimientos del terreno                                       |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Desplomes en edificios colindantes   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Caídas de operarios al vacío   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Caídas de materiales transportados   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Atrapamientos y aplastamientos   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Atropellos, colisiones y vuelcos   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Contagios por lugares insalubres   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Lesiones y cortes en brazos y manos  |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Lesiones, pinchazos y cortes en pies                                       |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Dermatitis por contacto con hormigones y morteros                          |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ruidos   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Vibraciones  |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Quemaduras producidas por soldadura  |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Radiaciones y derivados de la soldadura                                    |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Ambiente pulvígeno   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Electrocuciones  |                        |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   | <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b>   |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Apuntalamientos y apeos  | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Achique de aguas   | frecuente              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Pasos o pasarelas  | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Separación de tránsito de vehículos y operarios                            | ocasional              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas (Rops y Fops)                  | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | No acopiar junto al borde de la excavación                                 | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Observación y vigilancia de los edificios colindantes                      | diaria                 |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | No permanecer bajo el frente de excavación                                 | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Redes verticales perimetrales (correcta colocación y estado)               | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Redes horizontales (interiores y bajo los forjados)                        | frecuente              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Andamios y plataformas para encofrados                                     | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Plataformas de carga y descarga de material                                | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Barandillas resistentes (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié) | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales                         | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Escaleras peldañeadas y protegidas, y escaleras de mano                    | permanente             |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>         | <b>EMPLEO</b>  |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Gafas de seguridad   | ocasional              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Guantes de cuero o goma  | frecuente              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Botas de seguridad   | permanente             |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Botas de goma o P.V.C. de seguridad  | ocasional              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Pantallas faciales, guantes, manguitos, mandiles y polainas para soldar    | en estructura metálica |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Cinturones y arneses de seguridad  | frecuente              |
| <input checked="" type="checkbox"/>                    | Mástiles y cables fiadores   | frecuente              |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> | <b>GRADO DE EFICACIA</b>   |                        |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <input type="checkbox"/>                               |  |                        |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |  |                        |
|  |  |                        |

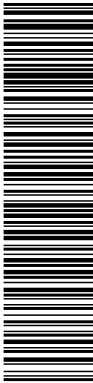


Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C558B8E8F8E83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

| <b>FASE: ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS</b>                |  |            |
|--|--|------------|
| <b>RIESGOS</b>   |  |            |
| X  | Caídas de operarios al vacío   |            |
| X  | Caídas de materiales transportados, a nivel y a niveles inferiores     |            |
| X  | Atrapamientos y aplastamientos en manos durante el montaje de andamios |            |
| X  | Atrapamientos por los medios de elevación y transporte                 |            |
| X  | Lesiones y cortes en manos   |            |
| X  | Lesiones, pinchazos y cortes en pies                                   |            |
| X  | Dermatitis por contacto con hormigones, morteros y otros materiales    |            |
| X  | Incendios por almacenamiento de productos combustibles                 |            |
| X  | Golpes o cortes con herramientas                                       |            |
| X  | Electrocuciones  |            |
| X  | Proyecciones de partículas al cortar materiales                        |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   | <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b>   |            |
| X  | Apuntalamientos y apeos  | permanente |
| X  | Pasos o pasarelas  | permanente |
| X  | Redes verticales   | permanente |
| X  | Redes horizontales   | frecuente  |
| X  | Andamios (constitución, arriostamiento y accesos correctos)            | permanente |
| X  | Plataformas de carga y descarga de material en cada planta             | permanente |
| X  | Barandillas rígidas (0,9 m de altura, con listón intermedio y rodapié) | permanente |
| X  | Tableros o planchas rígidas en huecos horizontales                     | permanente |
| X  | Escaleras peldañeadas y protegidas                                     | permanente |
| X  | Evitar trabajos superpuestos   | permanente |
| X  | Bajante de escombros adecuadamente sujetas                             | permanente |
| X  | Protección de huecos de entrada de material en plantas                 | permanente |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>         | <b>EMPLEO</b>  |            |
| X  | Gafas de seguridad   | frecuente  |
| X  | Guantes de cuero o goma  | frecuente  |
| X  | Botas de seguridad   | permanente |
| X  | Cinturones y arneses de seguridad                                      | frecuente  |
| X  | Mástiles y cables fiadores   | frecuente  |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> | <b>GRADO DE EFICACIA</b>   |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
|  |  |            |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |  |            |
|  |  |            |

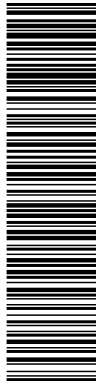
|   |   |
|---|---|
| DOCUMENTO<br><b>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD</b>  | IDENTIFICADORES   |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 12 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 |

ESTADO  
**FIRMADO**  
07/08/2024 18:05



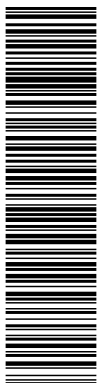
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FE8E83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

| <b>FASE: ACABADOS</b>                                  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| <b>RIESGOS</b>   |   |                          |
| X  | Caídas de operarios al vacío                          |                          |
| X  | Caídas de materiales transportados                    |                          |
| X  | Ambiente pulvígeno                                    |                          |
| X  | Lesiones y cortes en manos                            |                          |
| X  | Lesiones, pinchazos y cortes en pies                  |                          |
| X  | Dermatitis por contacto con materiales                |                          |
| X  | Incendio por almacenamiento de productos combustibles |                          |
| X  | Inhalación de sustancias tóxicas                      |                          |
| X  | Quemaduras  |                          |
| X  | Electrocución   |                          |
| X  | Atrapamientos con o entre objetos o herramientas      |                          |
| X  | Deflagraciones, explosiones e incendios               |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   |   | <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b> |
| X  | Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) | permanente               |
| X  | Andamios  | permanente               |
| X  | Plataformas de carga y descarga de material           | permanente               |
| X  | Barandillas   | permanente               |
| X  | Escaleras peldañeadas y protegidas                    | permanente               |
| X  | Evitar focos de inflamación                           | permanente               |
| X  | Equipos autónomos de ventilación                      | permanente               |
| X  | Almacenamiento correcto de los productos              | permanente               |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>         |   | <b>EMPLEO</b>            |
| X  | Gafas de seguridad                                    | ocasional                |
| X  | Gautes de cuero o goma                                | frecuente                |
| X  | Botas de seguridad                                    | frecuente                |
| X  | Cinturones y arneses de seguridad                     | ocasional                |
| X  | Mástiles y cables fiadores                            | ocasional                |
| X  | Mascarilla filtrante                                  | ocasional                |
| X  | Equipos autónomos de respiración                      | ocasional                |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> |   | <b>GRADO DE EFICACIA</b> |
|  |   |                          |
|  |   |                          |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |   |                          |
|  |   |                          |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E6FE8E83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

| <b>FASE: INSTALACIONES</b>                             |   |
|--|---|
| <b>RIESGOS</b>   |   |
| X  | Caídas a distinto nivel por el hueco del ascensor                   |
| X  | Lesiones y cortes en manos y brazos                                 |
| X  | Dermatitis por contacto con materiales                              |
| X  | Inhalación de sustancias tóxicas                                    |
| X  | Quemaduras  |
| X  | Golpes y aplastamientos de pies                                     |
| X  | Incendio por almacenamiento de productos combustibles               |
| X  | Electrocuciones   |
| X  | Contactos eléctricos directos e indirectos                          |
| X  | Ambiente pulvígeno  |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   | <b>GRADO DE ADOPCIÓN</b>  |
| X  | Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada) permanente    |
| X  | Escalera portátil de tijera con calzos de goma y tirantes frecuente |
| X  | Protección del hueco del ascensor permanente                        |
| X  | Plataforma provisional para ascensoristas permanente                |
| X  | Realizar las conexiones eléctricas sin tensión permanente           |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)</b>         | <b>EMPLEO</b>   |
| X  | Gafas de seguridad ocasional  |
| X  | Guantes de cuero o goma frecuente                                   |
| X  | Botas de seguridad frecuente  |
| X  | Cinturones y arneses de seguridad ocasional                         |
| X  | Mástiles y cables fiadores ocasional                                |
| X  | Mascarilla filtrante ocasional                                      |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN</b> | <b>GRADO DE EFICACIA</b>  |
|  |   |
|  |   |
| <b>OBSERVACIONES:</b>                                  |   |
|  |   |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FEE83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

#### 4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97. También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

| TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES  | MEDIDAS ESPECÍFICAS PREVISTAS   |
|--|---|
| Especialmente graves de caídas de altura, sepultamientos y hundimientos  | Arnes, barandillas, línea de vida.  |
| En proximidad de líneas eléctricas de alta tensión                       | Señalizar y respetar la distancia de seguridad (5m). Pórticos protectores de 5 m de altura. Calzado de seguridad. |
| Que requieren el montaje y desmontaje de elementos prefabricados pesados | Permanecer fuera del radio de acción de las máquinas.   |
| OBSERVACIONES:   |   |

#### 5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

##### 5.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

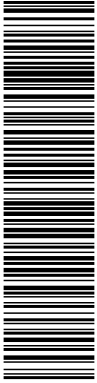
En el Proyecto de Ejecución a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras. Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

| UBICACIÓN      | ELEMENTOS  | PREVISIÓN |
|----------------|--|-----------|
| Cubiertas      | Ganchos de servicio                                  | no        |
|                | Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas) | no        |
|                | Barandillas en cubiertas planas                      | no        |
|                | Grúas desplazables para limpieza de fachadas         | no        |
| Fachadas       | Ganchos en ménsula (pescantes)                       | no        |
|                | Pasarelas de limpieza                                | no        |
| OBSERVACIONES: |  |           |

#### 6.- MEDIDAS CONTRA EL COVID-19.

Las medidas y condiciones que necesariamente deben adoptarse para garantizar la salud de trabajadores y personal de la obra y evitar la propagación del virus han de ser las que vienen requeridas por los protocolos sanitarios oficiales y en concreto, las que señala la Organización Mundial de la Salud y el Ministerio de Sanidad, sin perjuicio de las indicadas

|   |   |  |
|---|---|--|
| DOCUMENTO<br>ANEXO: ANEXO 2-ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD   | IDENTIFICADORES   |  |
| OTROS DATOS<br>Código para validación: <b>N1BEJ-5Q97B-86XDN</b><br>Fecha de emisión: <b>4 de Septiembre de 2024 a las 12:29:50</b><br>Página 15 de 17 | FIRMAS<br>El documento ha sido firmado por :<br>1.- Adjunto Técnico al Jefe de Servicio de Urbanismo del AYUNTAMIENTO DE OVIEDO. Firmado 07/08/2024 18:05 | ESTADO<br><b>FIRMADO</b><br>07/08/2024 18:05 |



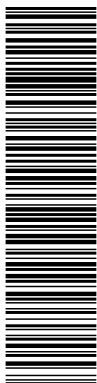
Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B8E6FBE8B3BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

por las Autoridades Autonómicas y Locales o las desarrolladas por la propia contrata. En todo caso, y en particular, deberán acordarse:

- Garantizar la distancia de seguridad entre trabajadores.
- Evitar aglomeraciones o agrupaciones de los trabajadores, que supongan un contacto entre los mismos, tanto en la obra como en todas las dependencias e instalaciones de la misma.
- Establecer los protocolos de protección de trabajadores y personal de la obra y también controles de medición de la temperatura a la entrada de la misma.
- En cuanto se constate el menor indicio de que algún trabajador o personal de la obra presente síntomas de la enfermedad, se seguirá rigurosamente el protocolo sanitario establecido. De confirmarse que alguna persona haya dado positivo en las pruebas de comprobación de la enfermedad, se paralizará inmediatamente la obra y se comunicará a todos los miembros de la dirección facultativa, así como a las subcontratas y autónomos que hayan podido estar en la obra durante los últimos 15 días.
- En su caso, el constructor, con la colaboración del servicio de prevención propio o ajeno, adaptará o ampliará el Plan de Seguridad y Salud con el objeto de contemplar los cambios organizativos y de cualquier otra índole, que sea preciso implementar como consecuencia de las medidas indicadas o aquellas otras que se juzgue necesario incorporar a la obra.

## 7.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA

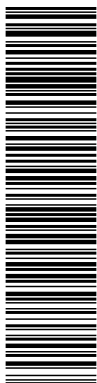
| Contenido   | Disposición  | BOE/BOPA               |
|---|--------------|------------------------|
| <b>GENERAL</b>  |              |                        |
| <input type="checkbox"/> Ley de Prevención de Riesgos Laborales.  | Ley 31/1995  | 08-11-95 J.Estado      |
| Modificación Ley Omnibus  | Ley 25/2009  | 22-12-09 J.Estado      |
| Modificación  | Ley 32/2010  | 05-08-10 J.Estado      |
| Modificación  | Ley 14/2013  | 27-09-13 J.Estado      |
| Modificación  | Ley 35/2013  | 26-12-14 J.Estado      |
| <input type="checkbox"/> Ley de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.                                | Ley 54/2003  | 12-12-03 J.Estado      |
| <input type="checkbox"/> Ley reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.                                    | Ley 32/2006  | 18-10-06 J.Estado      |
| Modificación Ley Omnibus  | Ley 25/2009  | 22-12-09 J.Estado      |
| <input type="checkbox"/> Desarrollo de la Ley reguladora de la subcontratación en el Sector de la Cons.                           | RD 1109/2007 | 24-08-07 M.A.S.        |
| Modificación  | RD 337/2010  | 19-03-10 M.T.I         |
| <input type="checkbox"/> Reglamento de los Servicios de Prevención.   | RD 39/1997   | 17-01-97 M.Trab.       |
| Modificación  | RD 598/2015  | 03-07-15 M.Pres.       |
| Modificación  | RD899/2015   | 09-10-15 M.E.y S.S.    |
| <input type="checkbox"/> Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (transposición Directiva 92/57/CEE) | RD 1627/1997 | 24-10-97 Varios        |
| Derogación parcial  | RD 337/2010  | 19-03-10 M.T. e I.     |
| <input type="checkbox"/> Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.                                   | RD 485/1997  | 14-04-97 M.Trab.       |
| Modificación  | RD 598/2015  | 03-07-15 M. Pres.      |
| <input type="checkbox"/> Modificación RD 1627 y RD 39/1997  | RD 604/2006  | 17-01-2006 M. Trab. AS |
| <input type="checkbox"/> Disposiciones mínimas de seguridad y salud de los trabajadores frente al riesgo eléctrico                | RD 614/2001  | 08-06-2001 M.Trab.     |



Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 16371069 N1BEJ-5Q97B-86XDN 7FDAAD931478201C55B9E8FEE83BA81894761C) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO. Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

|  |              |            |             |             |
|--|--------------|------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura. | RD 1215/1997 | 18-07-1997 | M.Pres.     | 07-08-97    |
| Modificación   | RD 2177/2004 | 12-11-04   | M.Pres.     | 13-11-04    |
| <input type="checkbox"/> Modelo de libro de incidencias.   | Orden        | 20-09-86   | M.Trab.     | 13-10-86    |
| Corrección de errores.   | --           | --         | --          | 31-10-86    |
| <input type="checkbox"/> Modelo de notificación de accidentes de trabajo.  | Orden        | 16-12-87   |             | 29-12-87    |
| <input type="checkbox"/> Modelos de notificación de accidentes de trabajo.   | Orden 2926   | 19-11-02   |             | 21-11-02    |
| <input type="checkbox"/> Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción.  | Orden        | 20-05-52   | M.Trab.     | 15-06-52    |
| Modificación.  | Orden        | 19-12-53   | M.Trab.     | 22-12-53    |
| Complementario.  | Orden        | 02-09-66   | M.Trab.     | 01-10-66    |
| <input type="checkbox"/> Cuadro de enfermedades profesionales  | RD 1299/2006 | 10-11-06   | M.T.y A.S   | 19-12-06    |
| Modificación   | RD 1150/2015 | 18-12-15   | M.E. y S.S. | 19-12-15    |
| Modificación   | RD 257/2018  | 04-05-18   | M.E y S.S.  | 05-05-18    |
| Anterior derogado  | RD 1995/1978 | --         | --          | 25-08-78    |
| <input type="checkbox"/> Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo. (derog. parcial))   | Orden        | 09-03-71   | M.Trab.     | 16-03-71    |
| Corrección de errores.   | --           | --         | --          | 06-04-71    |
| <input type="checkbox"/> Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.   | Orden        | 28-08-70   | M.Trab.     | 05→09-09-70 |
| Corrección de errores.   | --           | --         | --          | 17-10-70    |
| Modificación (no derogada), Orden 28-08-70.  | Orden        | 27-07-73   | M.Trab.     |             |
| Interpretación de varios artículos.  | Orden        | 21-11-70   | M.Trab.     | 28-11-70    |
| Interpretación de varios artículos.  | Resolución   | 24-11-70   | DGT         | 05-12-70    |
| <input type="checkbox"/> Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones.   | Orden        | 31-08-87   | M.Trab.     | --          |
| <input type="checkbox"/> Protección trabajadores frente a riesgos derivados de vibraciones mecánicas.  | RD 1311/2005 | 04-11-05   | M.Trab.     | 05-11-05    |
| Modificación   | RD 330/2009  | 13-03-2009 | M.T.I.S.C   | 26-03-2009  |
| <input type="checkbox"/> Protección trabajadores frente a riesgos derivados de exposición a ruidos.  | RD 286/2006  | 10-03-06   | M.Trab.     | 11-03-06    |
| <input type="checkbox"/> Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas. (Directiva 90/269/CEE)   | RD 487/1997  | 23-04-97   | M.Trab.     | 23-04-97    |
| <input type="checkbox"/> Disposiciones de seguridad y salud aplicables a trabajos con riesgo amianto   | RD 396/2006  | 31-03-2006 | M.Trab      | 11-04-06    |
| <input type="checkbox"/> Estatuto de los trabajadores.   | RDL 2/2015   | 23-10-15   | M.E y SS    | 13-10-15    |
| Derogación parcial   | RDL 8/20017  | 12-05-17   | J.Est.      | 13-05-17    |
| Modificación   | Ley 6/2018   | 03-07-18   | J.Est.      | 04-07-18    |
| Se añade art 20 bis  | Ley O 3/2018 | 05-12-18   | J.Est.      | 06-12-18    |
| Derogación parcial   | RDL 28/2018  | 28-12-18   | J.Est.      | 29-12-18    |
| Modificación   | RDL 6/2019   | 01-03-19   | J.Est.      | 07-03-19    |
| Modificación   | RDL 08/2019  | 08-03-19   | J.Est.      | 12-03-19    |
| <input type="checkbox"/> Anterior derogado:  | Ley 8/1980   | 01-03-80   | M.Trab.     | -- -- 80    |
| Regulación de la jornada laboral.  | RD 2001/1983 | 28-07-83   | --          | 03-08-83    |
| Formación de comités de seguridad.   | D. 423/1971  | 11-03-71   | M.Trab.     | 16-03-71    |
| <input type="checkbox"/> Estatuto del trabajador autónomo.   | Ley 20/2007  | 11-07-08   |             | 12-07-08    |
| Rectificación  | --           | --         | --          | 25-09-07    |
| Derogación parcial   | Ley 6/2017   | 24-10-17   | J.Est.      | 25-10-17    |
| <b>EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)</b>  |              |            |             |             |
| <input type="checkbox"/> Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).  | RD 1407/1992 | 20-11-92   | MRCor.      | 28-12-92    |
| Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.   | RD 159/1995  | 03-02-95   |             | 08-03-95    |
| Modificación RD 159/95.  | Orden        | 20-03-97   |             | 06-03-97    |
| <input type="checkbox"/> Disp. mínimas seg. y salud de equipos de protección individual. (transposición Directiva 89/656/CEE).   | RD 773/1997  | 30-05-97   | M.Pres.     | 12-06-97    |
| <input type="checkbox"/> EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.  | UNEEN341     | 22-05-97   | AENOR       | 23-06-97    |
| <input type="checkbox"/> Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.   | UNEEN344/A1  | 20-10-97   | AENOR       | 07-11-97    |
| <input type="checkbox"/> Especificaciones calzado seguridad uso profesional.   | UNEEN345/A1  | 20-10-97   | AENOR       | 07-11-97    |
| <input type="checkbox"/> Especificaciones calzado protección uso profesional.  | UNEEN346/A1  | 20-10-97   | AENOR       | 07-11-97    |
| <input type="checkbox"/> Especificaciones calzado trabajo uso profesional.   | UNEEN347/A1  | 20-10-97   | AENOR       | 07-11-97    |
| <b>INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA</b>   |              |            |             |             |
| <input type="checkbox"/> Disp. mín. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE).   | RD 1215/1997 | 18-07-97   | M.Trab.     | 18-07-97    |
| <input type="checkbox"/> Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-33. Instalaciones provisionales y temporales para obras.  | RD 842/2002  | 02-08-02   | MCT         | 18-09-02    |
| Modificación   | RD 1053/2014 | 12-12-14   | MIET        | 31-12-14    |
| <input type="checkbox"/> Reglamento de aparatos elevadores para obras.   | Orden        | 23-05-77   | MI          | 14-06-77    |
| Corrección de errores.   | --           | --         | --          | 18-07-77    |
| Modificación.  | Orden        | 07-03-81   | MIE         | 14-03-81    |
| Modificación.  | Orden        | 16-11-81   | --          | --          |
| <input type="checkbox"/> Reglamento Seguridad en las Máquinas. (Derogado)  | RD 1495/1986 | 23-05-86   | P.Gob.      | 21-07-86    |
| Corrección de errores.   | --           | --         | --          | 04-10-86    |
| Modificación.  | RD 590/1989  | 19-05-89   | M.R.Cor.    | 19-05-89    |
| Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.   | Orden        | 08-04-91   | M.R.Cor.    | 11-04-91    |
| Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).  | RD 830/1991  | 24-05-91   | M.R.Cor.    | 31-05-91    |





|   |              |          |         |          |
|---|--------------|----------|---------|----------|
| Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).                          | RD 245/199   | 27-02-89 | MIE     | 11-03-89 |
| Ampliación y nuevas especificaciones.   | RD 71/1992   | 31-01-92 | MIE     | 06-02-92 |
| <input type="checkbox"/> Normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas | RD 1644/2008 | 10-10-08 | M.Pres. | 11-10-08 |
| Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Derogado).                                      | RD 1435/1992 | 27-11-92 | MRCor.  | 11-12-92 |
| <input type="checkbox"/> ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.                    | RD 836/2003  | 27-06-03 | MCYT    | 17-07-03 |
| <input type="checkbox"/> ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.                | Orden        | 26-05-89 | MIE     | 09-06-89 |
| <input type="checkbox"/> ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas                   | RD 837/2003  | 27-06-03 | MCT     | 17-07-03 |
| Anterior derogado   | RD 2370/1996 | 18-11-96 | MIE     | 24-12-96 |

Oviedo, agosto de 2.024  
El Arquitecto Municipal,

Fdo.: Bienvenido Turrado Lamuño